TEORIA DEMODINAMICA

Segun les principios bésico de la pobleción de Molthus (1798), torte est e ya education un acciunisto netud de la poblecoti, en sus ensegas promedos les signistas proposiciones respete el comportamiento de los propos poblecións les, empliamente adocado como lesis la tolthus

1 rz Leg le Malthus: La les possosion esta hintale meconimité por les madros de ressistacio

26 Lez de Molthus: Le postesión acce invenistamente viente que aescer les modis de resentario, a mons per no re la impuden estéculos manificios

PRINCIPIOS REVISIONOS SOBRE EL DESPLIAZAMIENTO DE CLAS POBLACIONES EN EL TIEMPO Y EN EL ESPACIO

Si bien Methus no previou los stelectos tecnicos en la aprintua y le disinjenierie penentre los une les nivelos productivos desposan der los nivelos de le trestena de substituacia, esta promoter las primarios las del accumiento es desples existas denagras per respecto del tiento, e lo que es lo unique, atimos que todal polición tosee una fuerza internal que tiendo a espendinte a la logo del tiento t. que retirando una sua dos primares legos en la siguate polorición:

Poposición Toda possaion tiende a acon inclepinido mente a la logo centrons

Paris que con como Mellon es rucho que existo uno turso notrol tomto y en acido esto aesto con medio de subsitaria por refere por refere sus tremposed esto forma temposed esto ligo de a costo tuessa temposed que ellas a la bolación a perioriam en su especiamente de origina. Od audem, decir que exist e cierte resistancia do incurabilis por todo pos sei en con la posição por motivo hi stários, culturales por todo pos sei en con culturales.

Proposición Tota postoción con macios de substitucio suficientes diende a permoneca en su luga de organ.

Enos, hoy des feerzos retueles pere ejercen em ejestos retue lo postoción:

(i) la feerzo ael trenjo que estir retue la poblición << F>>-ie. la feerzo

que ejerce al poro del trenjo retue las dociniones y fenómens vitales en la

parsono-, y (ii) una fuerza espial o toman territornel << T>> que ejerc

ce el especio o territorio de origon sobre un unsuo individuo o propio

de poblición a la laya de fodo el vida de más del mijor.

Pero tarte una come etro fuerta, foro non entredicts como tolos, muciota esta lígodos a em concepto de mosa postocional el cual integre lo dunenzion especifica de la mismo con un apocidad de exponsión en el tiento. La prima pa, entendide com el vero estableto de hotetota de en tentoso, y la esquale, a la especia medo de más el namento (Ep.). Ex hypothem procesor con la experior e definición

Definición 1: Le denance feaso polizio de fuero derejeto del dienjo e le magnitico restariol F que india le puero poteniol noticol de mue poboción respeto un especial de inde y un originato establito en la contidad de nersidentes N, del stantono se, vecas, la primue i e le aspeciase promedir de noda Epop. t.g. mpop = Epop. X Ni, la mora poboción de la la contrata de se en 2 coloción de pop. t.g.

F = Mpor . 3 por [1]

Derdo relatificous a la mero photosal o moro dengrifico como la mojuital escala impor, el cual indico la fotamolisal transpol inposse total de en ynto real dal fantosio i en l'érmino de la eccación [1] de fuero y rales com agridate a mpor: F: / 2/15/, 27/ como mpor: E por, x Ni nomo comparate de la definición 1.

por définición 1, equición [1], y neuro que le mose fortocol equipole a la tomogra especto de veces me es pense cla mido [1] puedo rescribirse de la rigirante monea.

Fis Epops Ni àpops

the part it sine medice que hours in longo paderno expres un unidades de Matthus la cuel stage un neutre e una majusta de le fronts clas accumiento y por ende mer clabe confundava con Matthusismismo o doctri na malthusia.

Pour on como la postición tiene una tenderia motal a repoducióne y ación a la lango del triento, esto a un un proesto una resistaria el desplo 2 amiento adjaid, si empero condo, sua heceridades hesias se encuentran setiplacidos sin como superior newtotidad artical y ancostral cisade en sobrir de regidor ia. Parece estestir, deda el espar y la información enertos, em la portada interior en estado de magnitud vertoral que india el tara constante de la feure teniónal le eval trane em estado fisios es sigue en el acid de vida de las individios que candam um entre festivo de determinado.

Definción 2 una femina territordo terror entenso T se acciónio a la freeza lentando que estría refre la mora habbrard (m.por) che un tanto nia i. Feti terror está confundo de con conformento, um comprise els ocalescrición territorial, consider diatre el esfectione (con magnitud ver torrel exerción de residence (con magnitud ver torrel exerción de ciclo de cic

Tiz Moori & terri

En este our, la inclusion de un actendade compreste de relacción en (.)
hace el conapto mudo má espresto y dificil de actifica foritione to
funto que el fer de la altra, la información encotal sobre la
formación ob inauchelos en la endicidad re velas más clifical de
observa dede la empira.

Sin emboro, rempe pueden explorance et as etteration - e. e. cuartifica el actor ce cle la inferiorión en costral en unidades de percaciones baades (6) enforción que tendría una esta advir shondendo cuardos de la ecolera ción territorial d. g. a (G;) -. La constandendo per é tios de esta feer to esta proporte industran en estados en los cidos de vido de esta esta estación - el efato, soldoros, et.

DEL CALCULO PE LAS FUERZAS DEMOGRAFICAS

Servin Demopoletie (def. 702) al vitur de accinité à ve traidad cle accinité de une petocier (vrop) de une petocier durante un cierte tienpe se fuede apperer mediante en tore de accunité en un periode considerate. Este se colarer dividiande el creaimiente poblea evel (Apop) ropiste de por el sepmente de tiempe (Apol en el and se poble) ese accimiente que adre suter que tombién puede ser un accomimiente.

Le que notecionalment podemos espre ser viz.

 $V_{POP} = \lim_{\Delta_{t} \to 0} \frac{\Delta_{POP}}{\Delta_{t}} = \frac{\Delta_{POP}}{\Delta_{t}}$

Reserve la variación esperado en el límite, cuando trende a ara, el primar d'fara and de la vetradal pobolicad, estenemo la Fasa de acamiento (teranita) belocad. Le que ma acerca a la maión del avando por el cálabo cel comprente de acelero ción petradal o tenegrativo que - escució por el and su do fuerzo - perdefentamento col sejan A revis.

Definicer 3: curlender a la adecación fosteraral a toda megnitud vectorial a popeque endría al combra de velocidas posteraral por amidas de tiempo, t g. poro emo mora posterioral, presenta, a la feazo demográfio F; que ordina sobre dela mesa

Donde, negur la definición 3, la ecoloro ción deregió por media nero:

$$\frac{1}{2} \log^2 \frac{V_{t+1} - V_{t}}{d_{t+1} - \lambda_{t}} = \frac{\Delta V_{t0} \rho}{\Delta_{t}}$$

Teoría demodinámica

MICTURES que la reclasción poblocida introthènes pos un colabrem una perile la expresa viz.

Consecutiventhe, le excencer pobleçuel à la rejunde des voile des desplosses

e.g. 5: landams consumidad de la machila de poblec on estato, N= por y al poríose emal como unidad de tiempo, t= a, tendriams que la ecoloción denográfica tiene como unidad de medida el coepiciente pobleción sibretiono, equivilade a por/a/a = pop/a².

Par la testa words ferson on ecoloreción pibleción una persona una persona una la versa ción pablicional por annes, sino, en una uspisación « por annes, por annes», la que nos aproprimo a le idea de cons la vehra dad claración us contribudo en ablanisto sendo

REFERENCIAS

- Demopaedia (n.2): Enciclopetio Lucyopo. División de poblacón - UN, NY.



